Atalanta (Oktober 1990) 21(1):53-62, Würzburg, ISSN 0171-0079

Zusammenfassung der Wanderfalterbeobachtungen aus den Jahren 1977-1988 von Fuerteventura nebst einigen Daten von La Palma

(Lepidoptera)

von

WILLIBALD SCHMITZ

eingegangen am 30.XI.1989

Hiermit soll eine Auswertung der Wanderfalterbeobachtungen erstellt werden, die auf mehreren Reisen nach Fuerteventura von Herrn PAAS (Bergisch Gladbach) und nach La Palma von Herrn Dr. GRÖGLER (Leverkusen) gemacht wurden. Neben Tagesexkursionen wurde während der Aufenthalte an den Ferienhäusern bei Morro Jable (Fuerteventura) und Mazo (La Palma) täglich eine Lichtfalle betrieben. Ab 1985 besuchte ich einmal im Jahr zwischen Februar und Mai mit Herrn PAAS Fuerteventura und habe dabei zusätzlich mit einer Lichtfangapparatur, bestehend aus zwei in einem Gazeturm aufgehängten 20 W superaktinischen Röhren, im südlichen und mittleren Teil der Insel geleuchtet. In den Jahren 1980-1982 wurden keine Aufsammlungen auf Fuerteventura durchgeführt.

Fuerteventura hat, bedingt durch die Nähe zum afrikanischen Festland, ein arides Klima mit einer jährlichen Niederschlagsmenge, die nur selten die 200 mm-Grenze überschreitet. Die Niederschläge beschränken sich in der Regel auf die Herbst- und Wintermonate. Manchmal kann der Regen fast ganz ausbleiben, so zuletzt 1986/87. Wo sonst in den ersten Monaten des Jahres die Insel ergrünte, blieben diesmal die annuellen Pflanzen ganz aus oder erschienen nur im Ansatz. Überdurchschnittlich viel Regen gab es dagegen in den Wintermonaten 1987/88, wobei es zu starken Populationen vieler Schmetterlingsarten kam. Relativ ausgegelichen ist die Lufttemperatur mit einem Mittel von 20-25°C. Lediglich trockene, heiße Ostwinde aus der Sahara können die Temperaturen bis auf über 30°C ansteigen lassen.

La Palma ist die westlichste Insel des Kanarischen Archipels und hat ein stark ozeanisch ausgeprägtes Klima. Sie ist relativ wasserreich mit einer mittleren jährlichen Niederschlagsmenge von 586 mm (FERNANDOPULLE, 1976).

An dieser Stelle sei den Herren PAAS, Dr. GRÖGLER und Dr. BONESS für die Überlassung von Daten und Faltern herzlichst gedankt. Aus Platzgründen sollen hier die Fundstellen der auf Fuerteventura am Licht beobachteten Tiere mit Ziffern gekennzeichnet werden:

1: Standort der Hauslichtfalle am Ausgang des Bco. Esquinzo in ca. 50m Höhe ü. NN bei Morro Jable.
2: Touristenort vor Morro Jable, ca. 100m vom Meer entfernt. Hier wurde an erleuchteten Schaufenstern und Laternen beobachtet.
3: Cofete an der Westküste der Insel in ca. 200m Höhe ü. NN am Westabfall des Jandia-Gebirges.
4: Ausläufer des Bco. Salmo in Meeresnähe.

5: Bco. Pescenescal, ca. 50m ü. NN. Ein stark wüstenartig ausgeprägtes Gelände.
6: Vega de Rio Palmas bei Betancuria. Ein fruchtbares Tal am Rande des Riscos del Carnicero, ca. 200m ü. NN.
7: Im Riscos del Carnicero unterhalb der Degollada de Grenadillos, ca. 350m ü. NN.
8: In der Nähe des kleinen Fischerortes Ajuy am Rande kultivierter Flächen mit Tamarisken-Bestand.

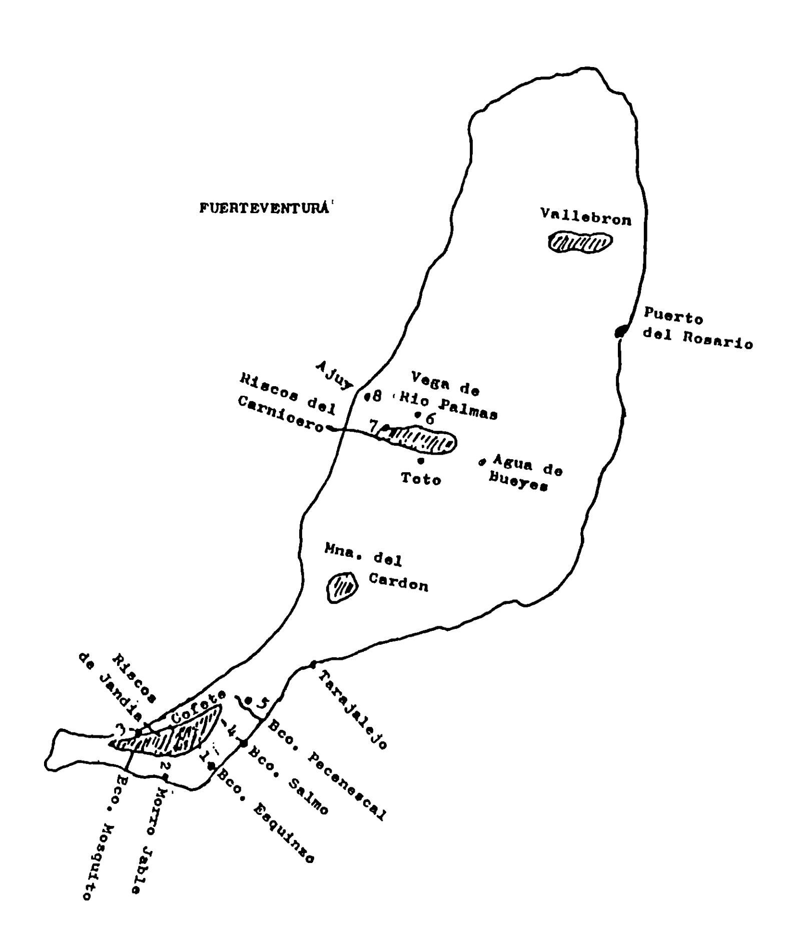


Abb. 1: Fundorte der am Licht beobachteten Schmetterlinge auf Fuerteventura

Rhopalocera (Tagfalter)

Fam. Pieridae

Pieris rapae (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Auf Kulturland immer nur in Einzelexemplaren beobachtet. Bco. Esquinzo: 12.-19.II.85 1 Falter im Hausgarten.

La Palma: Mazo: VI.83 2 Falter.

Pontia daplidice (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Jandia-Gebirge, 500m: 12.-19.II.85 3 Falter; Bco. Esquinzo, 400m: 17.IV.86 1 Falter; Agua de Buyes: 1.V.87 1 Falter; Bco. Salmo: 10.III.88 3 Falter; Riscos de Vallebron, 600m: 17.III.88 2 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 häufig.

Colias crocea (GEOFFROY, 1785)

Fuerteventura: Bco. Esquinzo: 26.II.-9.III.84 3 Falter; vom 12.-19.II.85 überall häufig bis in die höchsten Lagen; vom 4.-18.IV.86 nur 1 Falter am 11.IV. bei Vega de Rio Palmas; keine Beobachtung im Zeitraum vom 28.IV.-12.V.87; vom 8.-22.III.88 wieder überall häufig bis massenhaft, eine Aufzählung der Fundorte erübrigt sich.

La Palma: Mazo: 5.78 häufig; Punta Gorda: VI.83 zahlreich.

Catopsilia florella (FABRICIUS, 1775)

Fuerteventura: Morro Jable: 31.XII.76 2 Falter und 9.I.78 1 Falter in einer Parkanlage.

Fam. Danaidae

Danaus plexippus (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Bco. Esquinzo: 28.VII.-11.VIII.88 1 Falter im Hausgarten.

Danaus chrysippus (LINNAEUS, 1858)

Fuerteventura: Agua de Buyes: 9.-28.X.85 mehrfach, 8.IV.86 1 Falter; Vega de Rio Palmas: 12.III.88 1 Falter; Bco. Esquinzo: 11.-20.VI.88 1 Falter im Hausgarten. Raupen an *Gomphocarpus fruticosus* im April/Mai.

La Palma: Mazo: 21.III.-9.IV.88 1 Falter.

Fam. Nymphalidae

Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Bco. Esquinzo: 12.-19.II.85 1 Falter im Hausgarten, 9.-28.X.85 vereinzelt, 20.IX.-9.X.86 mehrfach; vom 8.-22.III.88 nur eine Falterbeobachtung am 17.III.88 im Risco de Vallebron.

Vanessa indica vulcanica (GODART, 1819)

La Palma: Mazo: XII.80 und VIII.82 einzeln.

Cynthia cardui (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Vom 12.-19.II.85 überall häufig von der Meeresküste bis auf die Kammlagen, z.T. stark abgeflogen, ab 17.II. überwiegend frische Stücke. Bco. Esquinzo: 9.-28.X.85 15 Falter, 10.-17.IV.86 5 Falter; Vega de Rio Palmas: 11.IV.86 5 Falter. Vom 28.IV.-12:V.87 nur ein Falter am 2.V. im Bco. Pescenescal. 8.-22.III.88 überall sehr häufig, am 17.III. 10 Falter abends gegen 22 Uhr in Morro Jable an erleuchteten Schaufenstern, am 12.III. 1 Falter am Haus in der Lichtfalle.

La Palma: Mazo: XII.80 häufig, XI.82 und VI.83 einzeln, 21.III.-9.IV.88 1 Falter.

Issoria lathonia (LINNAEUS, 1758)

La Palma: El Paso: VI.82 3 Falter.

Fam. Lycaenidae

Lycaena phlaeas (LINNAEUS, 1761)

La Palma: Mazo: V.78 und VI.83 zahlreich.

Lampides boeticus (LINNAEUS, 1767)

Fuerteventura: Toto-Tal: 15.II.85 5 Falter auf einem Feld an Erbsenblüten saugend sowie weitere 2 Falter auf einem Bergkamm (ca. 400m) bei Vega de Rio Palmas. 9.-28.X.85 vereinzelt. Bco. Salmo: 10.III.88 ca. 10 Falter; Vega de Rio Palmas: 12.III.88 3 Falter; Risco de Vallebron: 17.III.88 2 Falter.

La Palma: Punta Gorda: 600m: VI.82 einzeln; Mazo: VI.83 3 Falter.

Heterocera (Nachtfalter)

Fam. Sphingidae

Acherontia atropos (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Fundort 1: 25.IX.-16.X.83 1 Falter, 9.-28.X.85 1 Falter, 28.VII.-11.VIII.88 1 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 1 Falter, 29.IX.-17.X.86 1 Falter.

Agrius convolvuli (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Fundort 1: 25.IX.-16.X.83 1 Falter, 9.-28.X.85 1 Falter, 20.IX.-1.X.86 3 Falter, 28.VIII.-8.IX.87 13 Falter, 20.XII.88-6.I.89 1 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 1 Falter, 29.IX.-17.X.86 3 Falter, 15.VII.-1.VIII.87 3 Falter.

Hyles euphorbiae tithymali (BOISDUVAL, 1834)

Fuerteventura: Fundort 1: 26.II.-9.III.84 2 Falter, 12.-19.II.85 2 Falter, 8.-25.V.85 2 Falter, 11.-25.VII.85 1 Falter, 9.-28.X.85 14 Falter, 4.-18.IV.86 5 Falter, 2.-9.X.86 1 Falter, 18.-24.XI.86 3 Falter, 30.XII.86-13.I.87 2 Falter, 7.-13.III.87 1 Falter, zwischen dem 28.IV. und 12.V.87 keine Beobachtung, 3.-14.VII.87 3 Falter, 28.VIII.-8.IX.87 8 Falter, 8.-22.III.88 75 Falter; Fundort 3: 10.+18.III.88 4 Falter; Fundort 4: 7.IV.86 1 Falter, 12.+14.III.88 8 Falter; Fundort 6: 14.+15.IV.86 4 Falter, 29.IV.87 2 Falter, 13.III.88 10 Falter; Fundort 7: 16.III.88 5 Falter. Bco. Esquinzo, 200m: am 14.IV.86 ca. 30 Jungraupen am *Euphorbia regis-jubae*.

La Palma: Mazo: XI.82 und VI.83 häufig, 11.II.-3.III.86 8 Falter, 29.IX.-17.X.86 2 Falter, 21.III.-9.IV.88 1 Falter.

Hyles lineata livornica (ESPER, 1780)

Fuerteventura: Fundort 1: 26.XII.83-15.I.84 10 Falter, 26.II.-9.III.84 1 Falter, 12.-19.II.85 täglich 4-8 Falter in der Lichtfalle, 8.-25.V.85 68 Falter, 11.-25.VII.85 4 Falter, 26.XII.85-2.I.86 2 Falter, 4.-18.IV.86 25 Falter, 1.-14.VII.86 3 Falter, 20.-27.IX.86 und 2.-9.X.86 mehrfach, 18.-24.XI.86 3 Falter, 30.XII.86-13.I.87 4 Falter, 28.II.-13.III.87 7 Falter, 28.IV.-12.V.87 10 Falter, 31.XII.87-4.I.88 häufig, 8.-22.III.88 ca. 350 Falter (davon allein ca. 100 Falter am 13.III. nach einem Schirocco-Wind aus Südost), 11.-20.VI.88 mehrfach; Fundort 3: 10.III.88 10 Falter, 18.III.88 10 Falter; Fundort 4: 7.IV.86 2 Falter, 12.III.88 30 Falter, 14.III.88 35 Falter; Fundort 6: 13.III.88 ca. 50 Falter; Fundort 7: 16.III.88 10 Falter. Bco. Esquinzo: 12.-17.IV.86 ca. 30 Raupen an *Asphodelus tenuifolius*.

La Palma: Mazo: VIII.82 2 Falter.

Hippotion celerio (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Fundort 1: 25.IX.-16.X.83 1 Falter, 9.-28.X.85 3 Falter, 18.-24.XI.86 1 Falter, 30.XII.86-13.I.87 1 Falter, 8.-22.III.88 6 Falter.

Macroglossum stellatarum (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Bco. Esquinzo: 30.IV.-12.V.77 1 Falter, 8.IV.-3.V.83 1 Falter, 25.IX.-16.X.83 1 Falter, 18.II.85 1 Falter, 9.-28.X.85 vereinzelt; Riscos del Carnicero: 15.III.88 3 Falter, Pico de la Zarza, 800m: 13.III.88 1 Falter an *Echium handiense* saugend.

La Palma: Mazo: 15.VII.-1.VIII.87 2 Falter.

Fam. Arctiidae

Utetheisa pulchella (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Fundort 1: 9.-28.X.85 1 Falter, 28.II.-6.III.88 1 Falter; Bco. Esquinzo (Strandregion): 21.XI.82 1 Falter bei Tage.

Fam. Noctuidae

Scotia spinifera (HÜBNER, 1808)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.-25.V.85 1 Falter. - Neu für die Kanaren.

Agrotis segetum ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 3 Falter, 26.II.-9.III.84 4 Falter, 5.-28.V.84 57 Falter, 12.-19.II.85 ca. 50 Falter, 8.-25.V.85 18 Falter, 9.-28.X.85 64 Falter, 4.-15.IV.86 4 Falter, 1.-14.VII.86 4 Falter, 20.IX.-9.X.86 18 Falter, 18.-24.XI.86 4 Falter, 30.XII.86-13.I.87 1 Falter, 28.II.-6.III.87 4 Falter, 8.-22.III.88 30 Falter, 8.-29.IV.88 3 Falter, 11.-20.VI.88 7 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 8 Falter, 15.IX.-15.X.79 1 Falter; Fundort 3: 10.III.88 2 Falter; Fundort 4: 12.III.88 1 Falter; Fundort 6: 13.III.88 10 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 15 Falter, 18.VI.-6.VII.84 5 Falter, 11.II.-3.III.86 4 Falter, 29.IX.-17.X.86 12 Falter, 15.VII.-1.VIII.87 9 Falter, 21.III.IX.IV.88 13 Falter.

Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 18 Falter, 26.II.-9.III.84 10 Falter, 5.-28.V.84 10 Falter, 12.-19.II.85 4 Falter, 8.-25.V.85 14 Falter, 9.-28.X.85 33 Falter, 4.-18.IV.86 6 Falter, 20.-27.IX.86 3 Falter, 30.XII.86-13.I.87 1 Falter, 28.II.-13.III.87 4 Falter, 28.VIII.-8.IX.87 9 Falter, 31.XII.87-4.I.88 1 Falter, 8.-22.III.88 17 Falter, 8.-29.IV.88 2 Falter, 11.-20.VI.88 1 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 1 Falter, 15.IX.-15.X.78 2 Falter; Fundort 3: 10.III.88 3 Falter; Fundort 6: 13.III.88 ca. 10 Falter; Fundort 7: 16.III.88 3 Falter.

La Palma: Mazo: 29.X.-5.XI.82 10 Falter, VI.83 7 Falter, 18.VI.-6.VII.84 5 Falter, 29.IX.-17.X.86 15 Falter, 21.III.-9.IV.88 40 Falter.

Peridroma saucia (HÜBNER, 1808)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 2 Falter, 5.-28.V.84 18 Falter, 12.-19.II.85 2 Falter, 5.-25.V.85 1 Falter, 28.IX.-1.X.86 1 Falter.

La Palma: Mazo: 29.X.-5.XI.82 1 Falter, VI.83 14 Falter, 18.VI.-6.VII.84 15 Falter, 11.II.-3.III.86 1 Falter, 15.VII.-1.VIII.87 12 Falter, 21.III.-9.IV.88 20 Falter.

Mythimna vitellina (HÜBNER, 1808)

Fuerteventura: Fundort 1: 26.II.-9.III.84 1 Falter, 5.-28.V.84 18 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 1 Falter, 15.IX.-15.X.79 1 Falter.

La Palma: Mazo: 29.X.-5.XI.82 1 Falter, VI.83 18 Falter, 18.VI.-6.VII.84 2 Falter, 11.II.-3.III.86 14 Falter, 29.IX.-17.X.86 50 Falter, 15.VII.-1.VIII.87 2 Falter, 21.III.-9.IV.88 216 Falter.

Mythimna unipuncta (HAWORTH, 1809)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.-25.V.85 1 Falter, 20.-27.IX.86 1 Falter.

La Palma: Mazo: 29.X.-5.XI.82 1 Falter, VI.83 5 Falter, 11.II.-3.III.86 4 Falter, 29.IX.-17.X.86 1 Falter, 15.VII.-1.VIII.87 2 Falter, 21.III.-9.IV.88 33 Falter.

Mythimna loreyi (DUPONCHEL, 1827)

Fuerteventura: Fundort 1: 25.IX.-16.X.83 6 Falter, 5.-28.V.84 1 Falter, 9.-28.X.85 33 Falter, 20.IX.-9.X.86 8 Falter, 18.-24.XI.86 1 Falter, 30.XII.86-13.I.87 2 Falter, 28.IV.-12.V.87 1 Falter in der Malaise-Falle; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 6 Falter, 15.IX.-15.X.79 13 Falter.

Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Erstmals 1988 in einigen Exemplaren beobachtet: Fundort 1: 8.-20.III.88 1 Falter; Fundort 3: 10.III.88 1 Falter; Fundort 4: 12.III.88 1 Falter.

Caradrina clavipalpis (SCOPOLI, 1763)

Fuerteventura: Fundort 1: 26.II.-9.III.84 1 Falter, 5.-28.V.84 2 Falter, 8.-25.V.85 7 Falter, 9.-28.X.85 3 Falter, 8.IV.86 1 Falter, 28.II.-6.III.87 4 Falter, 13.III.88 1 Falter, 11.-20.VI.88 1 Falter; Fundort 2: 8.III.-6.IV.79 2 Falter.

La Palma: Mazo: 21.III.-9.IV.88 1 Falter.

Spodoptera exigua (HÜBNER, 1808)

Fuerteventura: Fundort 1: 26.XII.83-15.I.84 2 Falter, 26.II.-9.III.84 30 Falter, 5.-28.V.84 26 Falter, vom 12.-19.II.85 die häufigste Noctuide am Licht: täglich 100-150 Falter. Selbst am Tage im Jandia-Gebirge auffliegend und unter Steinen

sitzend. Mehrere Raupen im Bco. Mosquito bei Tage unter Steinen angetroffen. Sie verpuppten sich nach einigen Tagen, und die Falter schlüpften im März 1985. 8.-25.V.85 84 Falter, 11.-25.VII.85 5 Falter, 9.-28.X.85 60 Falter, 26.XII.85-2.I.86 1 Falter, vom 4.-18.IV.86 keine Beobachtung, 20.-27.IX.86 26 Falter, 28.IX.-9.X.86 4 Falter, 18.-24.XI.86 2 Falter, 30.XII.86-13.I.87 43 Falter, 28.II.-13.III.87 3 Falter, 28.IV.-12.V.87 12 Falter, 3.-14.VII.87 1 Falter, 28.VIII.-8.IX.87 4 Falter, 31.XII.87-4.I.88 117 Falter, 8.-22.III.88 in bisher nie gesehener Häufigkeit: ca. 9000 Falter (allein am 13.III. über 2000 Falter am Licht). Auch bei tage überall auffliegend. 8.-29.IV.88 25 Falter, 11.-20.VI.88 6 Falter, 28.VII.-11.VIII.88 48 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 6 Falter, 2.-15.IV.78 6 Falter, 15.IX.-15.X.79 5 Falter, 9.III.88 ca. 100 Falter an Laternen und erleuchteten Schaufenstern; Fundort 3: 1.V.87 5 Falter, 10.III.88 ca. 50 Falter, 18.III.88 20 Falter; Fundort 4:12.III.88 ca. 200 Falter, 14.III.88 20 Falter, 20.III.88 ca. 50 Falter; Fundort 6: 13.III.88 ca. 300 Falter; Fundort 7: 16.III.88 ca. 50 Falter; Fundort 8: 6.V.87 10 Falter. Abschließend kann für Fuerteventura gesagt werden, daß nach ergiebigen Regenfällen mit darauffolgend reichlichem Angebot an einjährigen Pflanzen diese Art wie auch mehrere andere - starke Populationen entwickelt.

La Palma: Mazo: 21.III.-9.IV.88 156 Falter. In den vorhergehenden Jahren keine Beobachtung.

Heliothis peltigera ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 5 Falter, 26.II.-9.III.84 2 Falter, 5.-28.V.84 14 Falter, 12.-19.II.85 8 Falter, 8.-25.V.85 2 Falter, 11.-25.VII.85 2 Falter, 9.-28.X.85 4 Falter, 4.-18.IV.86 4 Falter, 19.-25.IV.86 4 Falter, 1.-14.VII.86 2 Falter, 30.XII.86-13.I.87 2 Falter, 28.II.-13.III.87 11 Falter, 28.IV.-12.V.87 1 Falter, 3.-14.VII.86 2 Falter, 28.VIII.-8.IX.87 1 Falter, 31.XII.87-4.I.88 1 Falter, 8.III.-22.III.88 104 Falter, 8.-29.IV.88 4 Falter, 11.-20.VI.88 9 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 3 Falter, 2.-15.IV.78 6 Falter, 15.IX.-15.X.79 1 Falter, 13.IV.86 1 Falter; Fundort 3: 10.III.88 5 Falter; Fundort 4: 12.III.88 10 Falter, 14.III.88 3 Falter; Fundort 5: 10.V.87 1 Falter; Fundort 6: 12.III.88 bei Tage häufig an Blüten saugend, 13.III.88 5 Falter; Fundort 7: 16.III.88 5 Falter.

La Palma: Mazo: 29.IX.-17.X.86 1 Falter, 21.III.-9.IV.88 1 Falter.

Heliothis nubigera (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 1 Falter, 8.-25.V.85 1 Falter, 30.XII.86-13.I.87 3 Falter, 28.II.-13.III.87 7 Falter, 28.IV.-12.V.87 8 Falter, 3.-14.VII.87 5 Falter, 31.XII.87-4.I.88 2 Falter, 8.-22.III.88 8 Falter, 8.-29.IV.88 1 Falter, 11.-20.VI.88 1 Falter, 28.VII.-11.VIII.88 1 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 9 Falter, 28.IV.87 1 Falter; Tarajalejo: 1.-9.IV.87 3 Falter leg. Dr. BONESS.

Heliothis armigera (HÜBNER, 1808)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 2 Falter, 25.IX.-16.X.83 2 Falter, 26.II.-9.III.84 1 Falter, 5.-28.V.84 5 Falter, 12.-19.II.85 4 Falter, 8.-25.V.85 7 Falter, 11.-25.VII.85 2 Falter, 9.-28.X.85 17 Falter, 4.-18.IV.86 1 Falter, 1.-14.VII.786 1 Falter, 20.IX.-9.X.86 29 Falter, 30.XII.86-13.I.87 9 Falter, 28.II.-13.III.87 2 Falter, 13.-19.V.87 1 Falter, 3.-14.VII.87 1 Falter, 28.VIII.-8.IX.87 8 Falter, 31.XII.87-4.I.88 3 Falter,

8.-22.III.88 123 Falter, 8.-29.IV.88 4 Falter, 11.-20.VI.88 8 Falter, 28.VII.-11.VIII.88 1 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 2 Falter, 1.-25.I.78 1 Falter, 2.-15.IV.78 3 Falter, 15.IX.-15.X.79 2 Falter, 9.III.88 1 Falter; Fundort 3: 10. und 18.III.88 13 Falter; Fundort 4: 12.III.88 5 Falter; Fundort 6: 13.III.88 2 Falter; Fundort 7:16.III.88 3 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 1 Falter, 21.III.-9.IV.88 9 Falter.

Acontia lucida (HUFNAGEL, 1767)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.-25.V.85 4 Falter, 26.XII.85-2.I.86 1 Falter, 8.-22.III.88 2 Falter; Fundort 3: 10.III.88 1 Falter; Fundort 4: 7.IV.86 1 Falter; Fundort 6: 15.IV.86 1 Falter; Fundort 7: 16.III.88 1 Falter; Tarajalejo: 1.-9.IV.87 3 Falter leg. Dr. BONESS.

Porphyrinia parva (HÜBNER, 1808)

Fuerteventura: Fundort 1: 12.-19.II.85 2 Falter, 8.-25.V.85 5 Falter, 11.-25.VII.85 1 Falter, 9.-28.X.85 560 Falter, 20.IX.-9.X.86 12 Falter, 28.II.-13.III.87 35 Falter, 28.IV.-12.V.87 4 Falter, 8.-22.III.88 22 Falter, 11.-20.VI.88 2 Falter; Fundort 3: 18.III.88 5 Falter; Fundort 4: 20.III.88 1 Falter; Fundort 6: 14.IV.86 1 Falter, 13.III.88 1 Falter; Fundort 7: 16.III.88 5 Falter.

Diachrysia orichalcea (FABRICIUS, 1775)

Fuerteventura: Fundort 1: 26.II.-9.III.84 1 Falter, 5.-28.V.84 1 Falter.

La Palma: Mazo: 21.III.-9.IV.88 4 Falter.

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 1 Falter, 26.II.-9.III.84 3 Falter, 5.-28.V.84 9 Falter, 12.-19.II.85 2 Falter, 8.-25.V.85 1 Falter, 11.-25.VII.85 2 Falter, 9.-28.X.85 21 Falter, 4.-18.IV.86 keine Beobachtung, 20.IX.-9.X.86 4 Falter, 18.-24.XI.86 3 Falter, 30.XII.86-13.I.87 2 Falter, 28.II.-6.III.87 1 Falter, 28.IV.-12.87 keine Beobachtung, 28.VIII.-8.IX.87 3 Falter, 31.XII.87-4.I.88 7 Falter, 8.-22.III.88 8 Falter, 8.-29.IV.88 1 Falter, 28.VII.-11.VIII.88 1 Falter; Bco. Esquinzo, ca. 200m: 18.II.85 2 Falter bei Tage; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 4 Falter, 2.-15.IV.78 3 Falter, 15.IX.-15.X.79 4 Falter Fundort 3: 10.III.88 5 Falter; Fundort 4: 10.III.88 1 Falter bei Tage, 12.III.88 2 Falter; Fundort 6: 12.III.88 häufig bei Tage an Blüten saugend, 13.III.88 2 Falter; Fundort 7: 16.III.88 3 Falter.

La Palma: Mazo: 11.II.-3.III.86 1 Falter, 15.VII.-1.VIII.87 1 Falter, 21.III.-9.IV.88 2 Falter.

Cornutiplusia circumflexa (LINNAEUS, 1767)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 2 Falter, 5.-28.V.84 7 Falter, 11.-25.VII.85 1 Falter, 9.-28.X.85 1 Falter, 19.-25.IV.86 1 Falter, 1.-14.VII.86 1 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 1 Falter.

La Palma: Mazo: 21.III.-9.IV.88 5 Falter

Ctenoplusia limbirena (GUENEE, 1852)

La Palma: Mazo: 18.VI.-6.VII.84 1 Falter.

Trichoplusia ni (HÜBNER, 1785)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 1 Falter, 25.IX.-16.X.83 1 Falter, 26.II.-9.III.84 1 Falter, 12.-19.II.85 14 Falter, 11.-25.VII.85 1 Falter, 9.-28.X.85 9 Falter, 2.-9.X.86

1 Falter, 18.-24.XI.86 1 Falter, 30.XII.86-13.I.87 1 Falter, 28.II.-6.III.87 2 Falter, 31.XII.87-4.I.88 1 Falter, 8.-22.III.88 30 Falter, 11.-20.VI.88 1 Falter; Fundort 2: 30.IV.-21.V.77 4 Falter, 15.IX.-15.X.79 1 Falter, 20.III.88 1 Falter; Fundort 3: 10. und 18.III.88 12 Falter; Fundort 4: 10.III.88 1 Falter bei Tag an Blüten saugend, 12.III.88 10 Falter; Fundort 6: 13.III.88 5 Falter; Fundort 7: 16.III.88 5 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 1 Falter, 21.III.-9.IV.88 6 Falter.

Chrysodeixis chalcites (ESPER, 1789)

Fuerteventura: Fundort 1: 8.IV.-3.V.83 8 Falter, 26.II.-9.III.84 2 Falter, 5.-28.V.84 3 Falter, 18.-25.II.86 1 Falter, 19.-25.IV.86 1 Falter, 28.II.-13.III.87 3 Falter, 13.-19.V.87 1 Falter, 9.-20.III.88 5 Falter; Fundort 2: 1.-25.I.77 2 Falter, 30.IV.-21.V.77 7 Falter, 28.IV. und 7.V.87 je 1 Falter; Tarajalejo 1.-9.IV.87 2 Falter leg. Dr. BONESS; Fundort 8: 6.V.87 2 Falter.

La Palma: Mazo: 29.X.-5.XI.82 1 Falter, VI.83 1 Falter, 18.VI.-6.VII.84 1 Falter, 11.II.-3.III.86 1 Falter, 21.III.-9.IV.88 14 Falter.

Prodotis stolida (FABRICIUS, 1775)

Fuerteventura: Fundort 2: 15.IX.-15.X.79 1 Falter. - Neu für die Kanaren.

Fam Geometridae

Orthonama obstipata (FABRICIUS, 1794)

Fuerteventura: Fundort 2: 9.III.88 3 Falter; Fundort 3: 10.III.88 2 Falter.

Rhodometra sacraria (LINNAEUS, 1767)

Fuerteventura: Fundort 1: 25.IX.-16.X.83 1 Falter, 12.-19.II.85 1 Falter, 8.-25.V.85 1 Falter, 9.-28.X.85 8 Falter, 20.IX.-1.X.86 3 Falter, 8.-22.III.88 1 Falter, 11.-20.VI.88 1 Falter; Bco. Mosquito, ca. 100m: 9.III.88 2 Falter bei Tage auffliegend; Fundort 2: 15.IX.-15.X.79 6 Falter.

La Palma: Mazo: VI.83 1 Falter, 11.II.-3.III.86 2 Falter (1 ♂ der f. *sanguinaria* ESP.).

Abschließend sollte erwähnt werden, daß mehrere Arten durch starke Südostwinde vom marokkanischen Festland nach Fuerteventura verdriftet werden. So konnten allein am 13.III.88 in einer Nacht nach einem Schirocco-Wind zwei für die Kanaren neue Noctuiden in der Lichtfalle nachgewiesen werden, die RUNGS (1981) für Marokko aufführt. Gleichzeitig konnte ich die Wanderheuschrecke *Schistocerca gregaria* am nächsten Tag in mehreren Exemplaren auf der Insel beobachten. Auf diese Weise eröffnet sich für manche Art, die in größerer Individuenzahl auf die Insel verschlagen wird, die Möglichkeit, dort heimisch zu werden, sofern eine adäquate Futterpflanze vorhanden ist. So erscheint z.B. *Polytela cliens* (FELDER & ROGENHOFER, 1874), die erstmals 1985 für Fuerteventura nachgewiesen werden konnte (SCHMITZ, 1988) jetzt regelmäßig nach stärkeren Regenfällen am Licht. Während im übrigen Verbreitungsgebiet *Pancratium* spec. als Futterpflanze der Art bekannt ist, konnte PAAS im Januar 1988 die Raupe an *Dipcadi serotinum* fressend beobachten. Die mit den Futterpflanzen eingetragenen Raupen fraßen anfangs die Fruchtknoten und gingen später in die Zwiebel.

Eine zusammenfassende Arbeit über die Macrolepidopteren der Insel Fuerteventura wird zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.

Literatur

BACALLADO, J. J. & R. PINKER (1982): Adiciones y correcciones al catalogo de los Macrolepidopteros (Ropaloceros y Heteroceros) del Archipelago Canario. - Instituto de Estudios Canarios. **50** Aniversario. Aula de Cultura del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife:1-19.

CALLE, J. A. (1982): Noctuidos españoles. - Boletin del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.

FERNADOPULLE, D. (1976): Climatic characteristics of the Canary Islands, pp. 185-206. In: KUNKEL, G.: Biogeography and ecology of the Canary Islands. - Dr. W. Junk b.v. Publishers, The Hague.

KUNKEL, G. (1977): Las plantas vasculares de Fuerteventura (Islas Canarias), con especial interes de las forrajeras. - Natur. Hispan. **8**, ICONA, pp.1-131.

RUNGS, C. (1981): Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc, Tome II. - Traveaux de Institut Scientifique de l'Université Mohammed V, Série Zool. **40**:223-588.

SCHMITZ, W. (1988): *Polytela cliens* (FLEDER & ROGENHOFER, 1874) (=*Glottula orientalis* HAMPSON, 1894) neu für die Kanaren (Lepidoptera: Noctuidae). Nota lepid. **11**:80-82.

Anschrift des Verfassers

WILLIBALD SCHMITZ
Mutzer Heide 29
5060 Bergisch Gladbach 2